

ПРОСТАЛАД – РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ДГПЖ)

Дроговоз С.М., Столетов Ю.В.

*Национальный фармацевтический университет,
61002, ул. Пушкинская, 53, г. Харьков, Украина*

Актуальность. Большинство пожилых людей наряду со стандартными маркерами старости имеют проблемы с предстательной железой. Кроме того, данная патология молодеет. Поэтому лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ) представляет большую медицинскую и социальную проблему, а поиск новых препаратов для лечения ДГПЖ является актуальным.

Цель исследований. Провести изучение простатопротекторного действия комбинированного растительного препарата Просталад.

Материалы и методы. Гиперплазию предстательной железы (ПЖ) у крыс вызывали введением тестостерона пропионата (3 мг/кг) на протяжении трёх недель. Простатопротекторное действие Просталада оценивали по способности нормализовать следующие показатели: внешний вид ПЖ (цвет, отёчность, кровенаполнение, некроз), масса и объём ПЖ, состояние яичек (внешний вид, масса), диурез до и после исследований, процессы ПОЛ (ТБК-активные продукты), уровень тестостерона, эстрадиола и простатического специфического антигена (ПСА) в крови.

В качестве препарата сравнения использовали Простапол (HERBAPOL SA, Польша). Просталад и препарат сравнения вводили крысам в лечебно-профилактическом режиме.

Результаты. Моделирование ДГПЖ способствовало тому, что у крыс группы модельной патологии наблюдались изменения в ПЖ, она была отёчная, гиперемированная, с зонами некроза, бледнорозового цвета, её масса и объём увеличились, яички были гипертрофированы. В крови животных повышался уровень тестостерона, эстрадиола и ПСА, который в настоящее время расс-

матривают как маркер ДГПЖ. Отмечалась активация процессов ПОЛ, уровень ТБК-активных продуктов в крови крыс увеличился в 2 раза. Диурез у животных этой группы имел тенденцию к снижению. Таким образом, у крыс была воспроизведена примерно такая же картина патологических изменений, какая имеет место у больных с ДГПЖ. Введение Просталада на фоне модельной ДГПЖ способствовало нормализации патологических изменений в ПЖ, у крыс этой группы она была естественного цвета, нормальной массы и объёма, без некроза, нормального кровенаполнения, неотёчная. Яички были гипертрофированы, однако достоверно меньше, чем у животных в группе контрольной патологии. Уровень тестостерона и эстрадиола у крыс, получавших Просталад, соответствовал уровню интактных животных. Уровень ПСА достоверно снижался, однако был немного выше, чем у крыс интактной группы. Просталад способствовал ингибированию процессов ПОЛ, уровень ТБК-активных продуктов достоверно снижался примерно до показателя интактных крыс. Введение Просталада животным с модельной ДГПЖ увеличивало диурез у крыс этой группы. Объём мочи соответствовал исходному показателю и уровню интактных животных.

Как было установлено в ходе исследований, препарат сравнения Простапол уступал по активности Просталаду по ингибированию процессов ПОЛ, нормализации уровня тестостерона, эстрадиола и ПСА, массы и объёма ПЖ.

Простапол и Просталад влияли примерно одинаково на нормализацию других показателей ПЖ (отёчность, некроз, кровенаполнение, цвет). Отмечалось равное положительное влияние двух препаратов на состояние яичек. Что касается влияния на диурез, то действие препаратов тоже было примерно одинаковым.

Выводы. Результаты проведенных исследований позволили заключить, что комбинированный растительный препарат Просталад оказывает простатопротекторный эффект. Он обладает противоотёчным и антигиперпластическим действием, снижает уровень ПОЛ, улучшает микроциркуляцию в тканях простаты, нормализует уровень тестостерона, эстрадиола и ПСА, что приводит к уменьшению симптомов воспаления и ДГПЖ.

Защитное действие Просталада на ПЖ обусловлено комплексом биологически активных веществ, входящих в состав этого препарата растений. При этом Просталад по нормализующему влиянию на состояние ПЖ и по ряду других показателей превосходит препарат зарубежного производства Простапол.

С учётом того, что Просталад является препаратом природного происхождения, он обладает хорошей переносимостью, небольшим количеством побочных эффектов. Это позволит обеспечить безопасную фармакотерапию, так как препарат применяется длительное время как самостоятельно, так и в составе комбинированной терапии заболеваний мочеполовой системы.